

Mała retencja – Wielka sprawa!



NASZE DZIAŁANIA

Projekt FramWat ma na celu wspieranie regionalnych struktur dla ograniczania skutków powodzi, susz i zanieczyszczenia wód, przez powiększanie zdolności retencyjnych (buforowych) krajobrazu.



Zwiększanie zdolności buforowych może zostać osiągnięte poprzez systematyczne realizowanie działań z zakresu naturalnej małej retencji wodnej - natural (small) water retention measures N(S)WRM. Partnerzy projektu opracują metody, które umożliwią wykorzystanie istniejącej wiedzy na temat N(S)WRM w praktyce gospodarowania wodami na obszarach zlewni. Przyczyni się to do poprawy bilansu wodnego, zmniejszenia erozji i transportu osadów, a także ułatwi recykulację substancji biogennych. Dzięki realizacji projektu decydenci otrzymają odpowiednie narzędzia umożliwiające włączanie N(S)WRM do planów gospodarowania wodami (PGW) opracowywanych w następnym cyklu planistycznym. Dodatkowo projekt będzie promował integrację planowania prowadzonego w różnych dziedzinach i dostarczał wskazówek w tym zakresie.

6

KRAJÓW

6

REGIONÓW

9

PARTNERÓW

1,611

MILIONA EURO
BUDŻETU

1,362

MILIONA EURO
WSPARCIA
EFRR

POGŁĘBIANIE WSPÓŁPRACY

KIM JESTEŚMY

Partnerzy z 6 krajów Europy Centralnej łączą siły, aby rozwiązywać problemy środowiskowe w zlewniach rzek przy pomocy N(S)WRM

Austria

- WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH

Chorwacja

- Croatian Waters

Węgry

- Middle Tisza District Water Directorate
- The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)

Polska

- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Słowacja

- Global Water Partnership Central and Eastern Europe
- Slovak Water Management Enterprise

Słowenia

- LIMNOS Ltd.
- University of Ljubljana

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Projekt jest współfinansowany z Programu Interreg CENTRAL EUROPE, który ma na celu wspieranie współpracy pomiędzy krajami przy adresowaniu wspólnych wyzwań w Europie Środkowej. Dzięki 246 milionom euro dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, program wspiera instytucje współpracujące ponad granicami w celu ulepszenia miast i regionów w Austrii, Chorwacji, Czechach, Niemczech, Polsce, Słowacji, Słowenii, na Węgrzech oraz we Włoszech.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O FRAMWAT

www.interreg-central.eu/framwat

Ulotki w języku angielskim i sześciu językach narodowych zostaną przygotowane i rozpowszechnione. Ulotki te będą prezentowały główne rezultaty projektu, upowszechniały wiedzę i podnosiły świadomość wśród wszystkich zainteresowanych stron.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Tomasz Okruszko

Kierownik Projektu FramWat

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

✉ framwat@levis.sggw.pl

Danko Aleksic

Menadżer ds komunikacji Projektu

The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)

+36 26 504 000

✉ daleksic@rec.org

Źródło fotografii:

GWP CEE



FRAMWAT

Projekt FramWat promuje wykorzystanie własności (cech) krajobrazu do wspomagania rozwiązywania problemów środowiskowych w rzekach, strumieniach i jeziorach w sposób zrównoważony.

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/FramWat.html>

FAKTY I LICZBY



PARTNERÓW PROJEKTU



REZULTATÓW ZAPLANOWANYCH DO KOŃCA CZERWCA 2020.



AKCJI PILOTAŻOWYCH ZAPLANOWANYCH PRZED KOŃCEM PROJEKTU



REZULTATY

Rezultaty projektu FramWat są przeznaczone do wykorzystania przez zarządy zlewni. Pięć działań pilotażowych mających na celu sprawdzenie skuteczności N(S)WRM będzie zastosowanych w sześciu zlewniach. Na podstawie wyników działań pilotażowych i uwag zgłaszanych przez zainteresowane strony dla każdego kraju zostanie opracowany plan działania dotyczący włączenia N(S)WRM w PGW. Przygotowana również będzie metoda waloryzacji (MW) obszarów identyfikująca potrzeby zwiększania retencyjności poprzez realizację działań N(S)WRM. Podstawą metody będzie wielokryterialna analiza wskaźników topograficznych, hydrologicznych, meteorologicznych i ekonomicznych.

Użytkownicy dostaną możliwość korzystania z przygotowanej w projekcie platformy GIS, w której będą mogli wprowadzać własne dane i przeglądać wynikowe mapy i tabele. Opracowany przewodnik będzie ułatwiał przeprowadzenie oceny skuteczności planowanego systemu działań w skali zlewni. Przewodnik będzie zawierał zasady planowania, wykonania i utrzymywania obiektów N(S)WRM w różnych uwarunkowaniach występujących w Europie Środkowej. Dodatkowo szkolenia w zakresie narzędzi GIS i możliwości wykorzystania modeli w analizie skuteczności działań N(S)WRM umożliwią podniesienie kwalifikacji wszystkich zaangażowanych partnerów i interesariuszy.



NARZĘDZIA

W ramach projektu zostaną opracowane trzy narzędzia:

- Opracowana w środowisku GIS metoda waloryzacji krajobrazu (MW) do identyfikacji potrzeb rozwoju działań z zakresu retencji wodnej (N(S)WRM): metoda będzie oparta na wielokryterialnej analizie danych przestrzennych, danych monitoringowych (przepływów, opadów) i ocenie hydromorfologicznej cieków. Narzędzie GIS, wykorzystujące MW, zostanie użyte do opracowania mapy waloryzacji stanowiącej podstawę innych analiz zaplanowanych w projekcie.
- Przewodnik omawiający w uporządkowanej formie wszystkie etapy oceny skuteczności systemu działań N(S)WRM w zlewni.
- Wytyczne dotyczące stosowania N(S)WRM dla poprawy bilansu wodnego i zatrzymywania substancji biogenych. Wytyczne te zostaną opracowane na podstawie wyników wcześniejszych projektów i będą zawierały zalecenia do planowania, wykonania i utrzymywania systemów N(S)WRM w różnych uwarunkowaniach Europy Środkowej w celu osiągnięcia maksymalnych korzyści w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego i zasobów naturalnych.



NARZĘDZIA ZOSTANĄ OPRACOWANE PRZED KOŃCEM PROJEKTU



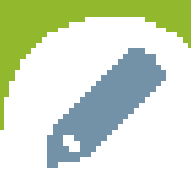
STRATEGIE I PLANY DZIAŁAŃ

Ważną częścią procesu planowania jest identyfikacja obszarów zlewni rzecznych, w których ze względu na uwarunkowania środowiskowe, realizacja N(S)WRM jest potrzebna. Na podstawie wyników działań pilotażowych, wytycznych dotyczących stosowania N(S)WRM i konsultacji z interesariuszami partnerzy przygotowują dla wybranych zlewni plany działania. Będą się one składać z: (1) sekwencji kroków, które należy podjąć w każdym kraju; (2) czynności, które należy wykonać; (3) ram czasowych; (4) zasobów finansowych; oraz (5) odpowiedzialnych interesariuszy.

Wszystkie zainteresowane strony (grupy docelowe) zostaną zaangażowane w opracowywanie planów działań w drodze konsultacji i dialogu politycznego. Celem jest osiągnięcie konsensusu, powiększanie możliwości stosowania zintegrowanego podejścia oraz zapewnienie przepływu informacji na różnych poziomach, z dołu do góry i z góry na dół.



PLANÓW DZIAŁAŃ BĘDZIE OPRACOWANYCH W CELU WŁĄCZENIA N(S)WRM DO PGW



SZKOLENIA

Partnerzy zostaną przeszkoleni z obsługi opracowanych w projekcie narzędzi GIS w zakresie ich funkcjonalności oraz interpretacji wyników. Materiały użyte podczas szkoleń zostaną wykorzystane do stworzenia systemu e-learningu. Szkolenia krajowe dotyczące sposobu oceny skuteczności N(S)WRM przy użyciu narzędzi GIS przekażą te same umiejętności instytucjom partnerskim i zainteresowanym stronom. W celu opracowania wytycznych będą prowadzone krajowe i regionalne konsultacje, w których szczególna uwaga zostanie zwrócona na zwiększenie możliwości zainteresowanych stron w zakresie stosowania N(S)WRM i włączania takich działań do planowania i zarządzania.



SZKOLEŃ Z GIS ORAZ OCENY SKUTECZNOŚCI N(S)WRM



AKCJI PILOTAŻOWYCH ZOSTANIE WYKONANYCH PRZED KOŃCEM PROJEKTU



AKCJE PILOTAŻOWE

W sześciu zlewniach zastosowane będą następujące działania pilotażowe: testowanie narzędzia GIS do opracowania mapy waloryzacji; testowanie statycznego narzędzia analizy efektywności; wykorzystania dynamicznych modeli ilości wody i/lub jakości; testowanie metody analizy kosztów N(S)WRM w skali zlewni; testowanie systemu wspomagania decyzji (SWD) w planowaniu N(S)WRM. Do realizacji działań pilotażowych zostały wybrane następujące zlewnie: Aist (Austria), Bednja (Chorwacja), Kamienna (Polska), Slana (Słowacja), Kamniška Bistrica (Słowenia) i Tisza (Węgry).